

# AMH

## High Inlet Temperature Dryer

החברה לטכנולוגיות אייר דרוס בע"מ  
**PAT** מערכות ייבוש וסינון  
מחוללי חמצן וחנקן  
תכנון והקמה

שירותים מחדשים  
לאויר רפואי Medical  
לאויר למזון Food ותעשייה

טלפון: 09-7409913 פקס: 09-7469848  
finish@pat-tech.co.il www.pat-tech.co.il



**FRIULAIR**  
Dryers



# ESSICCATORI PER ALTA TEMPERATURA IN INGRESSO SERIE AMH AMH DRYER SERIES FOR HIGH INLET TEMPERATURE



Friulair ha potenziato la serie AMD evolvendola in AMH sinonimo di qualità prestazioni ad alta temperatura. Essa ingloba in una singola unità l'essiccatore e il refrigerante finale; il suo punto di forza è quello di racchiudere tutte le più moderne tecnologie in un design compatto senza sacrificare le prestazioni in caso di condizioni operative estreme.

La serie AMH è stata progettata nel massimo rispetto dell'ambiente grazie all'utilizzo dei refrigeranti ecologici e alla selezione dei materiali costruttivi riciclabili.

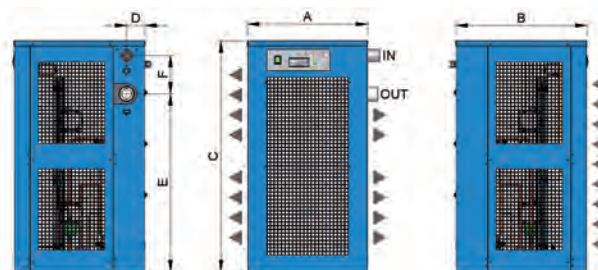
*Friulair has enhanced its AMD series, evolving it into AMH synonymous with quality/performance at high temperature. It incorporates a drier and aftercooler in a single unit; its strongpoint is that it includes all the latest technologies in a compact design without sacrificing performance in extreme operating conditions.*

*The AMH series was designed in the utmost respect for the environment thanks to the use of ecological refrigerant fluids and the choice of recyclable manufacturing materials.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

L'aria compressa trattata con gli essiccatori della serie AMH garantisce standard qualitativi elevati, nel rispetto della normativa ISO 8573.1, infatti rientra in classe 6 per l'umidità residua ed in classe 3 per la massima concentrazione di contaminanti solidi.

*Compressed air treated with AMH dryer series guarantees high quality standards, conforming to ISO 8573.1, in fact they respect Class 6 for residual humidity and Class 3 for maximum concentration of solid contaminants.*



Edizione Novembre 2012

I dati di portata sono riferiti alle seguenti condizioni nominali: Temperatura ambiente 32°C, temperatura aria in ingresso 80°C, pressione aria in ingresso 7barg - Punto di rugiada in pressione 10°C. Max. condizioni di esercizio: Temp. ambiente 45°C, temp. ingresso aria 90°C e pressione ingresso aria 14barg (16barg per AMH 8-18).

*Data refers to the following nominal conditions: Ambient temperature of 32°C, inlet air temperature of 80°C, inlet air pressure 7barg - pressure Dew Point of 10°C. Max. working condition: Ambient temperature 45°C, inlet air temperature 90°C and inlet air pressure 14barg (16barg for AMH 8-18).*

Modello Model	Portata Flow-Rate			Attacchi Connections	Alimentazione Power Supply	Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Peso Weight
	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[scfm]			IN-OUT [ø]	[Ph/V/Fr]	A	
AMH 8	800	48	28	G 1/2"	1/230/50	426	416	650	33
AMH 12	1.200	72	42	G 1/2"	1/230/50	426	416	650	34
AMH 18	1.800	108	64	G 1/2"	1/230/50	426	416	650	37
AMH 25	2.500	150	88	G 1"	1/230/50	444	440	900	45
AMH 32	3.200	192	113	G 1.1/4"	1/230/50	444	440	900	49
AMH 45	4.500	270	159	G 1.1/4"	1/230/50	469	511	900	61

Su richiesta serie AMH con alimentazione a 60Hz - On request AMH series with 60Hz power supply

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO /CORRECTION FACTOR FOR OPERATING PRESSURE CHANGES :										
Pressione aria entrata/Inlet air pressure	barg	4	5	6	7	8	10	12	14	
Fattore/Factor		0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27	

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE /CORRECTION FACTOR FOR AMBIENT TEMPERATURE CHANGES:						
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	≤ 30	32	35	40	45
Fattore/Factor		1.05	1.00	0.93	0.84	0.74

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DELLA TEMPERATURA INGRESSO ARIA /CORRECTION FACTOR FOR INLET AIR TEMPERATURE CHANGES				
Temperatura aria ingresso/Inlet air temperature	°C	≤ 70	80	90
Fattore 2011/Factor 2011		1.11	1.00	0.89

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DEL PUNTO DI RUGIADA (DEW POINT)/CORRECTION FACTOR FOR DEW POINT CHANGES :				
Punto di rugiada/Dew Point	°C	5	7	10
Fattore/Factor		0.75	0.92	1.00

"La Friulair S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso, errori ed omissioni non esclusi"  
"Friulair S.r.l. reserves the right to make technical changes without prior notice, errors and omissions excepted"

MADE IN ITALY



**FRIULAIR**  
Dryers

Friulair S.r.l.  
Via Cisis, 36 - S.S. 352 km 21 - Fraz. Strassoldo  
33050 Cervignano del Friuli (UD) - Italy  
Tel. +39.0431.939416 Fax +39.0431.939419  
e-mail com@friulair.com, www.friulair.com

